

# **FAKTOR - FAKTOR LINGKUNGAN RUMAH DAN PERILAKU YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN MALARIA DI INDONESIA DENGAN PENDEKATAN META ANALISIS**

**FARAH NADIYAH-25000117140197  
2021-SKRIPSI**

Malaria di dunia mencapai 229 juta kasus pada tahun 2019 dengan perkiraan jumlah kematian akibat malaria mencapai 409.000. API malaria Indonesia tahun 2020 sebesar 0,9 per 1000 penduduk, 318 kabupaten/kota telah berhasil eliminasi malaria. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui sintesis dari berbagai macam penelitian sejenis yang pernah dilakukan, mengenai faktor lingkungan dan perilaku yang memiliki risiko dengan peningkatan kejadian malaria. Metode yang digunakan adalah meta-analisis. Artikel dikumpulkan dari database online seperti *Google Scholar*, Portal Garuda Dikti, Sinta, *Scopus*, *SpringerLink*, dan *ProQuest* dengan tahun publikasi 2011-2020. Kualitas artikel dinilai menggunakan *Joana Brigg's Institute (JBI) Critical Appraisal Checklist*. Perhitungan estimasi efek gabungan menggunakan Review Manager 5.4.1. Terdapat 623 hasil penelitian, 23 memenuhi kualifikasi untuk dilakukan meta analisis. Hasil penelitian mendapatkan 4 variabel memiliki hubungan signifikan dengan kejadian malaria diantaranya adalah Keberadaan genangan air ( $p < 0.00001$ ; OR=3.19; 95% CI = 2.20 - 4.61), keberadaan semak-semak ( $p < 0.00001$ ; OR=3.07; 95% CI = 2.11- 4.48), , kerapatan dinding rumah ( $p = 0.008$ ; OR=1.93; 95% CI = 1.19-3.12), dan kebiasaan keluar rumah malam hari ( $P < 0.00001$ ; OR=3.19; 95% CI = 2.26-4.52), sedangkan 4 variabel lainnya tidak memiliki hubungan signifikan dengan kejadian malaria, yaitu keberadaan kandang hewan ternak ( $p = 0.08$ ; OR=1.71; 95% CI = 0.94-3.09), pemasangan kawat kasa pada ventilasi ( $p = 0.40$ ; OR=1.68; 95% CI = 0.05-5.68) , kebiasaan menggunakan obat anti nyamuk ( $p = 0.08$ ; OR=1.98; 95% CI = 0.94-3.05), dan kebiasaan menggunakan kelambu ( $p = 0.08$ ; OR=1.87; 95% CI = 0.92-3.78). Kesimpulan: Keberadaan genangan air, keberadaan semak-semak, kerapatan dinding rumah dan kebiasaan keluar rumah malam hari adalah faktor risiko kejadian malaria.

Kata Kunci: Malaria, lingkungan, perilaku, faktor risiko, meta analisis